

Povzetek strokovnega prispevka MI-2010 ■

Telemedicinska oskrba bolnikov s kroničnimi boleznimi: Projekt iHub

Telemedicine in Chronic Disease: iHUB Project

**Matjaž Fležar, Matic Meglič, Nina
Rošič**

Izhodišča

Zbirke digitalnih podatkov, ki so dandanašnji v zdravstvenem sistemu tudi v Sloveniji že na voljo, nujno zahtevajo enovit pristop za uspešno izmenjavo med uporabniki zdravstvenih storitev. V sklopu razvoja telemedicine kot prednostne razvojne naloge medicine v sklopu EU v naslednjem srednjeročnem obdobju je velik poudarek na oblikovanju platforme, ki bo preko ustreznih komunikacijskih vmesnikov omogočala prenos podatkov, shranjevanje podatkov in varno ravnanje z osebnimi medicinskimi podatki. Izdelava platforme in komunikacijskih vmesnikov je prioriteta naloga projekta iHub.

Uvod

Projekt iHub izhaja iz vsakdanjega dela s kroničnimi bolniki. Starejša populacija – povprečna starost populacije se iz dneva v dan povečuje. S tem se tudi povečuje število kroničnih bolezni. Zdravstveni sistem funkcionira na področju vodenja bolnikov s kroničnimi boleznimi na neustrezen način, predvsem kar se tiče naročanja ambulantnih kontrol bolnikov, ki temelji na nekaterih arbitrarnih načelih, ne omogoča pa bolniku stika s pravim zdravnikom ob pravem času, takrat ko kronična bolezen ne poteka stabilno pač pa se pojavljajo poslabšanja. V ta namen je še kako potrebno vzpostaviti povezavo med bolnikom ter zdravstvenimi delavci na vseh nivojih na čim manj moteč način in preko bolniku prijaznih vmesnikov.

Namen projekta iHUB

Primarni namen projekta so raziskave s področja razvoja storitvene platforme za podporo

Organizacija avtorjev: Bolnišnica Golnik - KOPA, Golnik.

Kontaktna oseba: Matjaž Fležar, Bolnišnica Golnik - KOPA, Golnik 36, SI-4204 Golnik. e-naslov: matjaz.flezar@klinika-golnik.si.

sodelovanja ponudnikov in uporabnikov storitev zdravstvenega varstva z namenom povečanja dostopnosti, uporabe in preglednosti e-storitev iz zdravstvenega področja. Sekundarni namen projekta je preučitev novega poslovnega modela sodelovanja med vpletenimi v celotni verigi sistema zagotavljanja zdravstvenega varstva. V ta namen želimo v projektu vzpostaviti pilotsko infrastrukturo, na kateri bi lahko preverili sposobnost vključevanja poljubnih e-storitev, ki bi v polni meri izkoriščale pretočnost in dostopnost informacij za zagotavljanje dodane vrednosti za naročnika.

Dolgoročni cilj projekta je vzpostavljanje sistema ekonomsko vzdržne e-infrastrukture, ki omogoča komuniciranje, izvajanje transakcij, sodelovanje in nadzor vseh vpletenih v verigi zdravstvenega varstva (zavarovanci in posredniki zavarovancev, izvajalci zdravstvenih storitev, finančni izvajalci zavarovanja in zakonodajalci). Naš projekt je zamišljen kot e-infrastruktura, ki omogoča vzpostavitev popolnoma transparentnega tržnega sistema za zagotavljanje e-storitev s področja zdravstva. Aplikativni del projekta bo razvil jasno določene komunikacijske poti med kroničnim bolnikom na domu in izvajalci zdravstvenega varstva. Uporabljeni in testirani bodo

komunikacijski prehodi in orodja, bolniki ki se bodo s sodelovanjem v projektu strinjali bodo tudi ocenili primernost modela za širšo populacijo.

Pričakovani rezultati projekta

Izdelana bo testna platforma, ki bo poleg varnostnih in podatkovnih (database) modulov imela vgrajene tudi testne aplikacije za spremljanje kroničnih bolnikov na domu. En izmed takih modelov je spremljanje bolnika s KOPB na domu preko različnih komunikacijskih vmesnikov (sms, setopbox na TV, klasični telefon, digitalni dostop do spletnega portala). Izdelani bodo algoritmi načina komunikacij z bolnikom uporabe tehnologije, ki jo ima bolnik doma, ki bodo univerzalni za vse kronične bolezni, npr. visok krvni tlak, sladkorna bolezen, in podobno.

Dodana vrednost projekta je v vsebinski zasnovi algoritmov dolgotrajnega vodenja in spremljanja, ki so prijazni za delo tako zdravstvenemu delavcu kot tudi bolniku.

■ **Infor Med Slov:** 2010; 15(supl): 17-18